

**Warning:** session\_start() [[function.session-start](#)]: The session id is too long or contains illegal characters, valid characters are a-z, A-Z, 0-9 and '-', in /kunden/119896\_04229/webseiten/bauportal-deutschland.de/init.inc.php on line 45

## **Einzelpositionen zum Projekt "16818 Märkisch Linden OT Kränzlin Neubau einer Kindertagesstätte in Kränzlin, An den Eichen 15 A. Es soll eine Kindertagesstätte (Kita: Gebäudeneubau, Mas".**

LOS 22 - Tief- und Landschaftsbauarbeiten

1 Geländeflächen (KGr. 510)

1.1 Oberbodenarbeiten (KGr. 511)

- 1.1. . 1 Baumstümpfe d=21-50 cm roden 1 St
- 1.1. . 2 Bewuchs abräumen (Grasnarbe) 1.950 m2
- 1.1. . 3 Bewuchs abräumen (Wiese/ Kräuter/ Wildaufwuchs) 220 m2
- 1.1. . 4 Bewuchs abräumen, i.M. 100% (Strauchflächen) 20 m2
- 1.1. . 5 Grasnarbe/ Bewuchs mähen 250 m2
- 1.1. . 6 Oberboden abtragen und lagern, D=20 cm 1.870 m2

1.2 Bodenarbeiten (KGr. 512)

- 1.2. . 1 Probefläche für Verdichtungsnachweis herstellen 2 St
- 1.2. . 2 Verdichtungsnachweise mit leichter Fallplatte 5 St
- 1.2. . 3 Flächiger Geländeabtrag/ Bodenaushub, bis 0,55 m 320 m3
- 1.2. . 4 Zulage: Bodenaushub von Hand, T bis 50 cm 60 m2
- 1.2. . 5 Zulage für Muldenausbildung 200 m2
- 1.2. . 6 Füllboden liefern 1.000 m3
- 1.2. . 7 Flächiger Geländeauftrag/ Bodeneinbau, bis 1m 1.150 m3
- 1.2. . 8 Zulage für Herstellen von Böschungen/ Hügel 352 m2

2 Befestigte Flächen (KGr. 520)

2.1 Wege, Straßen, Plätze/ Höfe, Stellplätze

- 2.1. . 1 Absteckung Freiflächen 1 psch
- 2.1. . 2 Planum für Wegeflächen, 45 MN/m2 1.240 m2
- 2.1. . 3 Einfassung Rasenbord, 6/25/100 (Rb) 220 m
- 2.1. . 4 Einfassung Rasenbord, 6/30/100 (Rb30) 117 m
- 2.1. . 5 Einfassung Rundbord, 15/22/100 (RuB) 60 m
- 2.1. . 6 Einfassung Betonbord, 10/40/100, als Hochbord (TBaH/ TBaHmL) 35 m
- 2.1. . 7 Einfassung Betonbord TB-Zuschnitt/ Lückenstein (zu TBaH mL) 10/25/40 25 St
- 2.1. . 8 Einfassung Betonbord, TB 10/25/100, als Tiefbord (TB) 86 m
- 2.1. . 9 Frostschuttschicht 0/32, D=23 cm, befahrbare Flächen (A, BP1) 540 m2
- 2.1. . 10 Frostschuttschicht 0/32, D=17 cm, Terrasse (BPL) 280 m2
- 2.1. . 11 Frostschuttschicht 0/32, D=14 cm, Wege (BP2) 220 m2
- 2.1. . 12 Frostschuttschicht 0/32, D=9 cm, Gehwege (BP3) 200 m2
- 2.1. . 13 Schottertragschicht 0/45, D=15 cm, befahrbare Flächen (A, BP1) 540 m2
- 2.1. . 14 Schottertragschicht 0/45, D=15 cm, Wege/ Terrasse (BP2, BP3, BPL) 700 m2
- 2.1. . 15 Asphalttragschicht AC 22 T N herstellen (A) 380 m2
- 2.1. . 16 Bitumenhaltiges Bindemittel (A) 380 m2
- 2.1. . 17 Asphaltdeckschicht AC 8 D N herstellen (A) 380 m2
- 2.1. . 18 Zulage für Handeinbau Asphaltdeckschicht (A) 5 m2
- 2.1. . 19 Anschlussfuge mit Schmelzband (A) 150 m
- 2.1. . 20 Asphalt-/Betonfarbe für Straßen-Markierungen und Kontraststreifen Blockstufen 60 m
- 2.1. . 21 Betonpflaster 10/20/8, grau (BP1, BP2, BP3) 580 m2
- 2.1. . 22 Zulage für Markierung der PKW-Stellplätze 11 St
- 2.1. . 23 Betonplatten 30/30/5 cm, grau, Traufstreifen, einreihig 7 m2
- 2.1. . 24 Betonplatten 30/30/5 cm, grau, Terrassen (BPL) 280 m2

- 2.1. .25 Zulage für Farbänderung Betonplatten 30/30/5 cm, Terrassen (BPL) 280 m2
- 2.1. .26 Zulage für Herstellen Plaster/ -Plattenbelag in Türleibungen 9 m2
- 2.1. .27 Zulage zu Schnitarbeiten, gerade Schnitfführung 600 m
- 2.1. .28 Einbauten umpflastern, mit Mosaikpflaster (Granit) 24 m2
- 2.1. .29 Schacht (bis d=60)/ Hofablauf einreihig umpflastern, mit Kleinsteinpflaster 7 St
- 2.1. .30 Blockstufe, Beton 15/40/100 anthrazit 10 St
- 2.1. .31 Dauerelastische Fuge Eingänge 44 m
- 2.1. .32 Pflaster-Mulde aus Katzenköpfen für Auslauf Rinne und KG Rohre Dachentwässerung 6 m2
- 2.1. .33 Noppenbahn für Wandabdichtung 82,500 m2
- 2.1. .34 Lastplattendruckversuch, Prüfprotokoll 3 St
- 2.2 Spielplatzflächen (KGr. 526)
- 2.2. . 1 Planum für Kiesgrube/ Spielflächen, 45 MN/m2 335 m2
- 2.2. . 2 Vlies 300g, für Kiesgrube/Spielflächen 335 m2
- 2.2. . 3 Fallschutzsand 0,2-2 mm, Füllhöhe 45 cm (>40 cm im gesetzten Zustand) 150,750 m3
- 2.2. . 4 Baumstamm Robinie, 2-5 m Länge, d=20-30 cm 22 m
- 3 Baukonstruktion in Außenanlagen (KGr. 53)
- 3.1 Einfriedungen (KGr. 531)
- 3.1. . 1 Zaun, Doppelstabgitter, H=1,50 m 255 m
- 3.1. . 2 Zauntor, Stabgitter, zweiflüglig-symmetr., 150/400 cm 1 St
- 3.1. . 3 Zauntor, Stabgitter, einflüglig, 150/150 cm 1 St
- 3.1. . 4 Zauntor, Stabgitter, einflüglig, 150/100 cm 3 St
- 4 Technische Anlagen in Außenanlagen (KGr.
- 4.1 Abwasseranlagen - Regenwasser (KGr. 541)
- 4.1. . 1 Suchschachtung für Leitungen, T bis 1,50m, teilw. Handarbeit 10 m
- 4.1. . 2 Sicherungsmaßnahmen für Leitungskreuzung 10 St
- 4.1. . 3 Rohrgrabenaushub, bis 1,25 m tief und 0,6 m breit 50 m
- 4.1. . 4 Rohrgrabenaushub, bis 0,8 m tief und 0,6 m breit 171,500 m
- 4.1. . 5 Bodenaustausch Leitungsgraben 10 m3
- 4.1. . 6 KG-Rohr, PVC-U, DN 125 (SN4) 85,500 m
- 4.1. . 7 KG-Rohr, PVC-U, DN 150/160 (SN4) 100 m
- 4.1. . 8 KG-Rohr, PVC-U, DN 200 (SN4) 36 m
- 4.1. . 9 Abzweig KG PVC-U, bis DN 150/125 7 St
- 4.1. .10 Abzweig KG PVC-U, bis DN 200/125 1 St
- 4.1. .11 Zulage für Anschluss Fallrohr Dachentwässerung 11 St
- 4.1. .12 RW-Kontrollschacht PE, DN 400 8 St
- 4.1. .13 Sickerschacht aus VS-Rohr DN 400, inkl. Kiesfüllung 1 St
- 4.1. .14 Hofablauf kompl., Kl. B125, 300/300 als Notüberlauf für Rasenmulde 1 St
- 4.1. .15 Abtretrost Eingangsbereich, ca. 2500x1000 mm, einschl. Sickerpackung 2 St
- 4.1. .16 Abtretrost Eingangsbereich, ca. 1400x700 mm, einschl. Sickerpackung 2 St
- 4.1. .17 Rost für Außenwasserhahn, ca. 1000x500 mm, einschl. Sickerpackung 1 St
- 4.1. .18 Kastenrinne/ Flachrinne Kl. A15, DN100, mit Maschenrostabdeckung, L=1,5 m 6 St
- 4.1. .19 Kastenrinne/ Flachrinne Kl. A15, DN100, mit Maschenrostabdeckung, L=2 m 13 St
- 4.1. .20 Kastenrinne/ Flachrinne Kl. A15, DN100, mit Maschenrostabdeckung, L=3 m 1 St
- 4.1. .21 Zulage für Versickerungspackung, 100x40x40 cm einschl. Vlies + Anschluss am Flachrinne 20 St
- 4.1. .22 Kastenrinne/ Flachrinne Kl. A15, DN100, mit Maschenrostabdeckung 6,500 m
- 4.1. .23 Rohrauslauf herstellen/ Rohr schräg anschneiden 2 St
- 4.1. .24 Schieber-/ Hydrantkappen/ Kabelschächte etc. höhengerecht anpassen 3 St
- 4.1. .25 Trassenwarnband 221,500 m
- 4.1. .26 Spülen der Grundleitung 1 psch
- 4.1. .27 Dichtheitsprüfung der Grundleitung 1 psch
- 4.1. .28 Kamerabefahrung 1 psch
- 4.2 Abwasseranlagen - Schmutzwasser (KGr. 54)
- 4.2. . 1 Grundleitung DN 150 aus mineralgefülltem PP 65 m
- 4.2. . 2 Bogen DN 150, alle Grade 5 St
- 4.2. . 3 Enddeckel DN 150 2 St

- 4.2. . 4 Kanal-Schacht, d=400 mm 3 St
- 4.2. . 5 Zuschlag auf die Pos. 01 bis 04 1 psch
- 4.2. . 6 Zuschlag auf die Pos. 01 bis 04 1 psch
- 4.2. . 7 Vorh. Kontrollschacht (bis d=40 cm) versetzen 2 St
- 4.2. . 8 Rohrgraben herstellen 40 m<sup>3</sup>
- 4.2. . 9 Rohrgraben in Handschachtung 5 m<sup>3</sup>
- 4.2. .10 Liefern und Einbringen von Füllsand für Rohrplanum 5 m<sup>3</sup>
- 4.2. .11 Liefern und Einbringen von Füllsand bis 10cm über Rohrscheitel 10 m<sup>3</sup>
- 4.2. .12 Boden wieder einbringen 30 m<sup>3</sup>
- 4.2. .13 Dichtheitsprüfung der Grundleitung 1 psch
- 4.2. .14 Spülen der Grundleitung 1 psch
- 4.2. .15 Planum herstellen 35 m<sup>2</sup>
- 4.2. .16 Suchschachtungen 2 St
- 4.2. .17 Trassenwarnband 1 psch
- 4.2. .18 Kamerabefahrung 1 psch
- 5 Einbauten in Außenanlagen (KGr. 550)
- 5.1 Allgemeine Einbauten (KGr. 551)
  - 5.1. . 1 Gartenhaus aus Holz mit Anbaudach 1 St
  - 5.1. . 2 Zulage zu Pos. 5.1.1 "Gartenhaus ..." für Schutzanstrich Gartenhaus 1 psch
  - 5.1. . 3 Zulage zu Pos. 5.1.1 "Gartenhaus ..." für Sturmwinkel auf Punktfundament 6 St
  - 5.1. . 4 Abfallbehälter Stahl 30l, pulverbeschichtet 1 St
  - 5.1. . 5 Fahrradständer, Reihe, 12 Stellplätze, verzinkt 1 St
  - 5.1. . 6 Geländer für Treppe, H=0,85 m, feuerverzinkt 2 m
  - 5.1. . 7 Zulage Geländer für Treppe 2 m
  - 5.1. . 8 Verkehrsschild Einbahnstraße 1 St
  - 5.1. . 9 Verkehrsschild Verbot für Fahrzeuge aller Art 1 St
  - 5.1. .10 Rohrpfosten 3,5 m für Verkehrsschild 2 St
  - 5.1. .11 Fluchtwegsschild Sammelstelle 1 St
  - 5.1. .12 Schild Behindertenparkplatz (Symbol), für Bordstein 1 St
- 5.2 Besondere Einbauten (KGr. 552)
  - 5.2. . 1 Wasser-Sand-Spieltisch 1 St
  - 5.2. . 2 Spielgerät (Doppelschaukel) ausbauen, laden, fördern, einbauen 1 St
  - 5.2. . 3 Spielgerät (Klettergerüst) ausbauen, laden, fördern, einbauen 1 St
  - 5.2. . 4 Spielgerät (Rutschenturm) ausbauen, laden, fördern, einbauen 1 St
  - 5.2. . 5 Spielgerät (Iglu) laden, fördern, aufstellen 1 St
  - 5.2. . 6 Spielgerät (Schildkröte) ausbauen, laden, fördern, einbauen 1 St
  - 5.2. . 7 Spielgerät (Boot) ausbauen, laden, fördern, einbauen 1 St
  - 5.2. . 8 Federwippe, 2-sitzig, Stahl/ Polyethylen 1 St
  - 5.2. . 9 Nestschaukel 1 St
  - 5.2. .10 Hangrutsche aus Edelstahl mit Einstiegspodest 1 St
  - 5.2. .11 Hangelrampe 1 St
  - 5.2. .12 Kreativwand 1 St
  - 5.2. .13 Sonnensegel (ca. 7 x 7 m) ausbauen, laden, fördern, einbauen 1 St
  - 5.2. .14 Sonnensegel (ca. 5 x 6 m) ausbauen, laden, fördern, einbauen 1 St
  - 5.2. .15 Abnahme Spielgeräte 1 psch
- 6 Pflanz- und Saatflächen (KGr. 570)
- 6.1 Oberbodenarbeiten (KGr. 571)
  - 6.1. . 1 Baums substrat für Hochstämme, Bereich Grünflächen 8 m<sup>3</sup>
  - 6.1. . 2 Oberboden einbauen, D=30 cm, Pflanzflächen (Pf) 115 m<sup>2</sup>
  - 6.1. . 3 Oberboden einbauen, D=20 cm, Rasenmulde (RM) 200 m<sup>2</sup>
  - 6.1. . 4 Oberboden einbauen, D=15 cm, Rasen (R1)/ Blumenwiese (BW) 1.970 m<sup>2</sup>
  - 6.1. . 5 Zulage für Einbau Oberboden an Böschung/ in Mulde (R1, Rm) 552 m<sup>2</sup>
- 6.2 Vegetationstechnische Bodenarbeiten (KGr

- 6.2. . 1 Baugrund der Vegetationsflächen lockern, fräsen, Tiefe 30 cm 1.833 m2
- 6.2. . 2 Zulage Baugrund Vegetationsflächen lockern, Handarbeit Tiefe 25 cm 250 m2
- 6.2. . 3 Bodenverbesserung Kompost 25 l/m2, Pflanzflächen (Pf) 115 m2
- 6.2. . 4 Startdüngung Rasenflächen (R1, R2, Rm) 2.300 m2
- 6.2. . 5 VTS Rasen und Wiese lockern, fräsen, Tiefe 15 cm 2.118 m2
- 6.2. . 6 Feinplanie Pflanzflächen (Pf) 115 m2
- 6.2. . 7 Feinplanie Rasenflächen und Wiese (R1, R2, Rm, BW) 2.470 m2
- 6.2. . 8 Zulage Feinplanie Rasenflächen und Wiese (R1, Rm) Böschungsbereiche 552 m2
- 6.2. . 9 Rindenmulch für Baumscheibe, D=15 cm 20 St
- 6.2. .10 Rindenmulch 10/80mm, D=10 cm 115 m2
- 6.3 Pflanzen (KGr. 574)
- 6.3.1 Bäume und Großsträucher
- 6.3.1. 1 Pflanzverankerung Dreibock, Pfahl 250 cm 20 St
- 6.3.1. 2 Stammschutz aus Farbanstrich 20 St
- 6.3.1. 3 Acer campestre Elsrijk 2 St
- 6.3.1. 4 Acer pseudoplatanus 2 St
- 6.3.1. 5 Betula pendula 2 St
- 6.3.1. 6 Prunus avium Plena 3 St
- 6.3.1. 7 Salix alba Tristis 1 St
- 6.3.1. 8 Tilia cordata 1 St
- 6.3.1. 9 Tilia platyphyllos 1 St
- 6.3.1.10 Ulmus resista Rebona 8 St
- 6.3.2 Sträucher
- 6.3.2. 1 Acer campestre, 80-100 cm 2 St
- 6.3.2. 2 Carpinus betulus, 100-125 cm 19 St
- 6.3.2. 3 Corylus avellana, 80-100 cm 3 St
- 6.3.2. 4 Rosa corymbifera, 80-100 cm 5 St
- 6.3.2. 5 Rosa tomentosa, 80-100 cm 4 St
- 6.3.2. 6 Salix pupurea Nana , 40-60 cm 113 St
- 6.3.2. 7 Spiraea betulifolia 15 St
- 6.3.2. 8 Spiraea japonica Antony Waterer 20 St
- 6.3.4 Fertigstellungspflege
- 6.3.4. 1 Fertigstellungspflege Bäume 100 St
- 6.3.4. 2 Putzen Strauchpflanzung 920 m2
- 6.3.4. 3 Wässern der Bäume 240 St
- 6.3.4. 4 Wässern Strauchpflanzung 1.380 m2
- 6.4 Rasen und Ansaaten (KGr. 575)
- 6.4. . 1 Ansaat Gebrauchsrasen RSM 2.3 (RM, R1, R2) 2.300 m2
- 6.4. . 2 Zulage Ansaat Gebrauchsrasen RSM 2.3, Böschung 352 m2
- 6.4. . 3 Ansaat Blumenwiese (BW) 170 m2
- 6.4. . 4 Rasen in Randbereichen wiederherstellen 174 m2
- 6.4. . 5 Hinweistext Fertigstellungspflege Rasen und Ansaaten 0
- 6.4. . 6 Mähen Rasen (RM, R1, R2) 6.900 m2
- 6.4. . 7 Düngen Rasen nach 1. Schnitt (RM, R1, R2) 2.300 m2
- 6.4. . 8 Wässern Rasen (RM, R1, R2) und Blumenwiese (BW) 17.290 m2
- 6.5 Pflanz- und Saatflächen, Sonstiges (KGr.)
- 6.5. . 1 Kronenpflege/ Erhaltungsschnitt, Bäume 5-20 m 3 h
- 7 Sonstige Außenanlagen (KGr. 590)
- 7.1 Baustelleneinrichtung (KGr. 591)
- 7.1. . 1 Einrichten der Baustelle 1 psch
- 7.1. . 2 Bauzaun 2 m einricht., vorh.,räumen 285 m
- 7.1. . 3 Stammschutz Bäume 1 St

- 7.1. . 4 Baustraße, Recycling-Material 200 m<sup>2</sup>
- 7.1. . 5 Räumen der Baustelle 1 psch
- 7.2 Abbruchmaßnahmen (KGr. 594)
  - 7.2. . 1 Zaun (H bis 2 m) aus Metall/ Beton abbrechen, einschl. Herstellen Anschlüsse (2 St.) an neuen Zaun 14 m
  - 7.2. . 2 Kontrollschächte sichern 2 St
  - 7.2. . 3 Kabelzugschacht/Schieber/Hydranten sichern 3 St
  - 7.2. . 4 Betonflächen D=20-30 cm, abbrechen und entsorgen 10 m<sup>2</sup>
  - 7.2. . 5 Betondecke schneiden 6 m
  - 7.2. . 6 Baustraße aufnehmen, zur Abfuhr auf Haufen setzen 400 m<sup>2</sup>
  - 7.2. . 7 Schotterbelag (Schotter-/ Bodengemisch) aufnehmen 150 m<sup>2</sup>
  - 7.2. . 8 Hindernisse im Boden/ Bauschutt 10 m<sup>3</sup>
- 7.3 Materialentsorgung (KGr. 596)
  - 7.3. . 1 Abfuhr und Entsorgung von Müll und Siedlungsabfällen 5 to
  - 7.3. . 2 Abfuhr Bauschutt/ Fundamente 10 to
  - 7.3. . 3 Abfuhr und Entsorgung von Bodenaushub, Z0 bis Z1.2 155 to
  - 7.3. . 4 Abfuhr und Entsorgung von Tragschichten/ Schotterbelag Z1.2 55 to
  - 7.3. . 5 Deklarationsanalytik gemäß LAGA 2 St
- 7.4 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen (KGr)
  - 7.4. . 1 Bestandsplan/ Vermesserplan 1 psch